

## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2002-291031

(43)Date of publication of application : 04.10.2002

(51)Int.Cl.

H04Q 7/38  
H04Q 7/34  
H04M 11/00  
// G01S 5/14

(21)Application number : 2001-083478

(71)Applicant : SANYO ELECTRIC CO LTD

(22)Date of filing : 22.03.2001

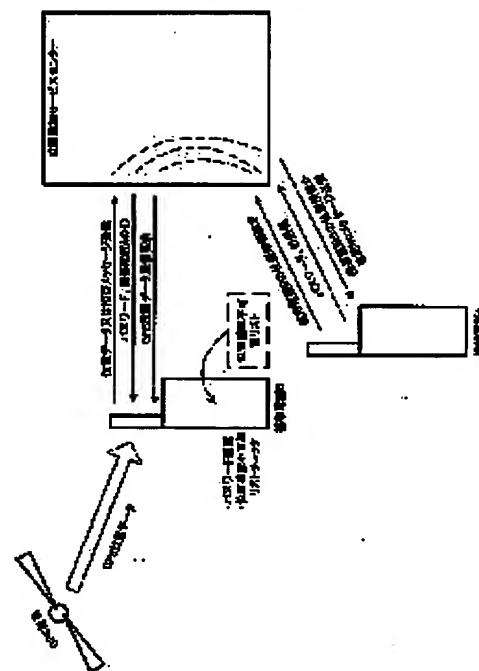
(72)Inventor : OTSUKA SHUJI  
KASHIYUU TAKAOMI  
KAWASAKI HIDEJI

## (54) PRIVACY PROTECTION METHOD AND SYSTEM, AND ITS MOBILE COMMUNICATION UNIT

## (57)Abstract:

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To solve the problem that a conventional position information service employing a GPS-mounted portable communication unit where a user B of the GPS-mounted portable communication unit stores its own current position information acquired from the GPS, a user A knowing a password of the user B for position confirmation can confirm the current position of the user B, however the user A can confirm the current position of the user B at any time when the user B once informs the user A about its own password, and consequently the privacy cannot be protected.

**SOLUTION:** The user B creates a position confirmation disable list and registers to the list a person (e.g. the user A) by whom the position of the user A is not desired to be confirmed. The mobile phone of the user B stores the position confirmation disable list and confirms whether or not the user A is registered in the position confirmation disable list when the mobile phone of the user A makes a request of position confirmation. When the user A is registered in the position confirmation disable list, the mobile phone of the user B transmits a message denoting disabled position confirmation to the user B.



(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2002-291031

(P2002-291031A)

(43) 公開日 平成14年10月4日 (2002.10.4)

(51) Int.Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	テーマコード(参考)
H 0 4 Q 7/38		H 0 4 M 11/00	3 0 2 5 J 0 6 2
7/34		G 0 1 S 5/14	5 K 0 6 7
H 0 4 M 11/00	3 0 2	H 0 4 B 7/26	1 0 9 S 5 K 1 0 1
// G 0 1 S 5/14			1 0 6 A

審査請求 有 請求項の数19 O L (全 16 頁)

(21) 出願番号 特願2001-83478(P2001-83478)

(22) 出願日 平成13年3月22日 (2001.3.22)

(71) 出願人 000001889

三洋電機株式会社

大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号

(72) 発明者 大塚 修司

大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号 三

洋電機株式会社内

(72) 発明者 賀集 啓臣

大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号 三

洋電機株式会社内

(74) 代理人 100111383

弁理士 芝野 正雅

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 プライバシー保護方法及びその携帯通信機器

(57) 【要約】

【課題】 従来のGPS搭載携帯通信機器を使った位置情報サービスでは、GPS搭載携帯通信機器のユーザBはGPSより取得した自分の現在位置情報を保持し、ユーザBの位置確認のためのパスワードを知っているユーザAがユーザBの現在位置を確認することができる。しかし、ユーザBは一旦パスワードをユーザAに教えると、ユーザAはいつでもユーザBの現在位置を確認ことができ、プライバシーの保護をすることができなかった。

【構成】 本発明においては、ユーザBは位置確認不可能リストを作成して、該リスト内に位置確認されたくない人物(例えば、ユーザA)を登録する。この位置確認不可能リストをユーザBの携帯電話内に保持し、ユーザAの携帯電話から位置確認の要求があった時に、ユーザAが位置確認不可能リストに登録されていないかどうかを確認する。登録されている場合、位置確認不可能であるメッセージを該ユーザBに送信する。

